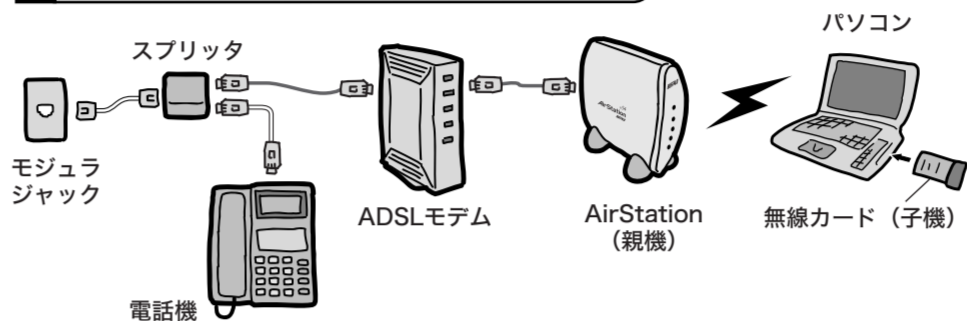
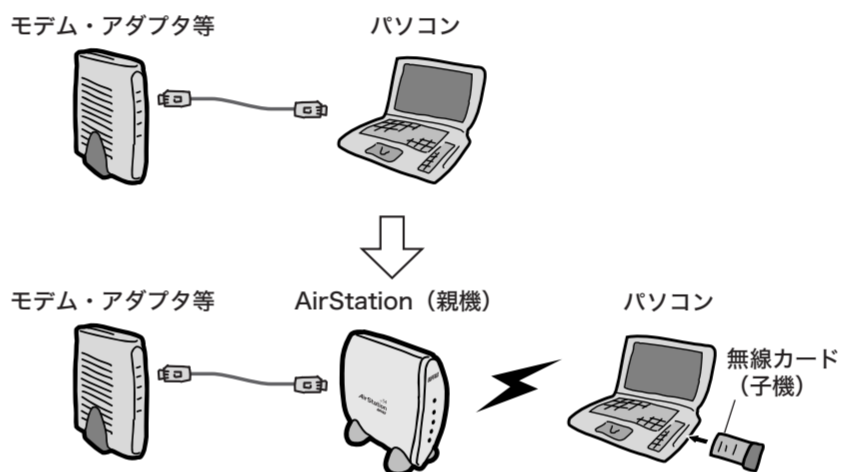
WLA-G54-KDシリーズ マニュアル らくらく! セットアップシート

このたびは、本サービスをご利用いただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

つ な ぎ 方

AirStation（親機）は、あらかじめ設定されていますので、無線カード（子機）のセットアップだけで、無線によるインターネット接続ができます。

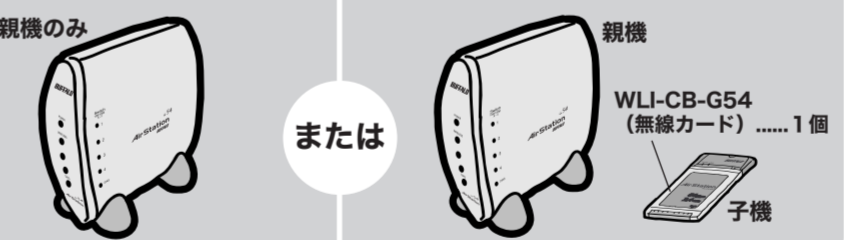
一般的なつなぎ方（ADSLコース電話共用タイプ）

その他のサービスの場合

・有線部分の接続は、各サービスのマニュアルをご参照ください。
・無線LANは、できるだけパソコンに近い場所に導入してください。

メモ
無線LAN設定の前にADSL・光ファイバーサービス等の設定を済ませて通信ができることを確認してください。

ステップ1 箱に入っているものを確認しよう

万がいち、不足しているものがありましたら、KDDIカスタマーサービスセンターまでご連絡ください。

お客様の商品は、無線カード（子機）が入っていないWLA-G54-KD、または無線カード（子機）が入っているWLA-G54/P-KDのどちらかになります。

□**WLA-G54-KD..........................1個**　□**WLA-G54/P-KD..................................1個**

□**LANケーブル（ストレート）..............1本**　□**ACアダプタ..1個**

□**CD-ROM「AirNavigator CD」....1枚**　□**らくらく！セットアップシート（本紙）..1枚**

□**KDDIからのご案内 1枚**

□**安全にお使いいただくために必ずお読みください....1枚**

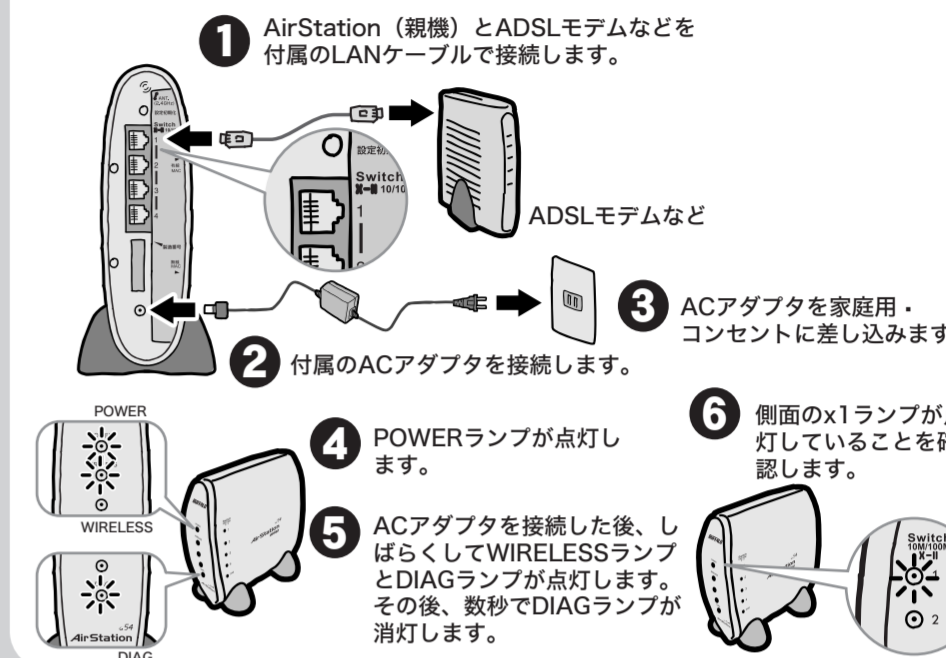
※本製品は、本紙によってセットアップや設定ができるため、冊子のマニュアルは添付しておりません。本紙やAirNavigatorの説明画面よりも詳細な情報が必要な場合は、AirNavigator CD内のオンラインガイドを参照してください。
※追加情報が別紙で添付されている場合は、必ず参照してください。
※本製品は、GPLの適用ソフトウェアを使用しており、これらのソースコードの入手、改変、再配布の権利があります。詳細は、添付CD-ROM内の「gpl.txt」をご覧ください。

ステップ2へつづく

ステップ2 AirStation（親機）を接続します

4 POWERランプが点灯します。

5 ACアダプタを接続した後、しばらくしてWIRELESSランプとDIAGランプが点灯します。その後、数秒でDIAGランプが消灯します。

6 側面の×1ランプが点灯していることを確認します。

ステップ3 無線カード(子機)をパソコンに取り付けよう

ドライバをインストールして、無線アダプタ（子機）をパソコンに取り付けます。

- **WLI-CB-G54をお使いの場合は：**
  下の手順にしたがってインストールしてください。
- **WLI-CB-G54以外の無線アダプタ（子機）をお使いの場合は：**
  製品に添付されているマニュアルにしたがってインストールしてください。
- **無線LAN内蔵パソコンをお使いの場合は：**
  パソコンのマニュアルを参照して、無線機能を有効にしてください。

まだ取り付けないでください
本製品は、下記手順6の取り付け指示があるまで、取り付けないでください。
・先に取り付けると、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。その場合は、［キャンセル］をクリックして、無線アダプタ（子機）を取り外してください。

1. パソコンを起動します。
2. 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。
3.
   1「パソコン設定 無線ドライバをインストール」を選択します。
   2［実行］をクリックします。
4. インストーラが起動しますので［次へ］をクリックします。
5. 使用許諾契約を読み、同意できる場合は［同意する］を選択して、・［次へ］をクリックします。
6. 「製品を取り付けてください。」と表示されますので、無線カード（子機）をパソコンに取り付けます。

7. 「インストールが完了しました」と表示されたら、［完了］をクリックします。

次ページへつづく

各部の名称とはたらき

AirStationの各部の名称とはたらきを説明します。

AirStation(WLA-G54-KD：親機)

① POWERランプ（緑）・　点灯：ACアダプタ接続時・　消灯：ACアダプタ未接続時
② WIRELESSランプ（緑）・点灯：無線LAN接続が有効時・　点滅：無線LAN通信中
③ DIAGランプ（赤）・　DIAGランプの点灯回数により異常内容を示します。

注 意
DIAGランプは、AirStation（親機）の設定時とファームウェア更新時も点灯します。
この場合は、絶対にACアダプタをコンセントから抜かないでください。

※データ書き込み時以外にDIAGランプが点灯したら、一度、ACアダプタをコンセントから抜いて、しばらくしてから再度差し込んでください。再びランプが点灯している場合は、KDDIカスタマーセンターにご連絡ください。

点灯回数	異常内容	症　　状
3回	有線LAN異常	有線LANコントローラが故障しています。
4回	無線LAN異常	無線LANコントローラが故障しています。

④ **LAN(Switch)ランプ(緑)**　点灯：各LANポートのリンク時　点滅：各LANポートの通信時
⑤ **設定初期化スイッチ**　AirStationの前面パネルにあるDIAGランプが点灯するまで(約3秒間)スイッチを押すと、AirStationが出荷時設定に戻ります。
⑥ **LANポート(Switch)**　パソコン/ハブやADSLモデムを接続します。10M/100M対応スイッチングハブです。
⑦ **DCコネクタ**　付属のACアダプタを接続します。
⑧ **有線MACアドレス**　AirStationの有線のMACアドレスが記載されています。「000740」から始まる12桁の値です。
⑨ **無線MACアドレス**　AirStationの無線のMACアドレスが記載されています。・「000740」から始まる12桁の値です。
⑩ **暗号化キー（WEP）**　AirStation(親機）の暗号化キー（WEP）が記載されています。
⑪ **外部アンテナ用コネクタ**　別売の外部アンテナWLE-NDR/DAを接続します。

無線カード(WLI-CB-G54：子機)　※WLA-G54/P-KDの方のみ

⑫ **POWERランプ（緑）**　点灯：動作時
⑬ **LINKランプ（緑）**　点滅：データ送受信時
⑭ **アンテナコネクタ**　別売の外付けアンテナを接続します。ふたを外してから接続します。

お問い合わせ先

KDDIカスタマーサービスセンター
■サービス・契約変更に関するお問い合わせ
0077-7192（無料：9:00〜21:00　365日受付中）
■設定に関するお問い合わせ
0077-7084（無料：24時間365日受付中）

※事前にメモとペンを用意し、次の事項を確認しておいてください。
・コンピュータ名と使用OS
・本製品の製品名とシリアルナンバー
・現象（具体的なエラーメッセージなど）
※受付時間や電話番号などは、変更されることがあります。最新の内容はホームページ・（http://www.dion.ne.jp/）でご確認ください。

困ったときは

●AirStation（親機）と無線カード（子機）が接続できない場合
⇒AirStation（親機）の電源がONになっているか、確認してください。
※ACアダプタは、AirStation（親機）のDCコネクタに奥までしっかりと差し込んでください。

⇒AirStation（親機）と無線カード（子機）との距離を短くしたり、障害物をなくして見通しをよくしてから再度検索してください。

⇒CD-ROM「AirNavigator CD」から「パソコン設定 無線ドライバをインストール」を実行して、ドライバをバージョンアップしてください。

⇒ファイアウォール機能のあるソフトウェアがインストールされている場合は、ソフトウェアをアンインストールするかAirStation（親機）のIPアドレスを登録してください。
※手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「困ったときは？」→「AirNavigatorでAirStationが検索できません。クライアントマネージャでAirStationの検索ができません。」を参照してください。

⇒AirStation（親機）の無線チャンネルを変更してください。
有線LANポートを搭載したパソコンから、下記の手順で無線チャンネルを変更してください。
1.添付のLANケーブルでAirStation（親機）とパソコンを接続します。
2.添付のCD-ROM（AirNavigatorCD）をパソコンにセットして、「エアステーション設定」を選択し、［実行］をクリックします。
3.お使いのネットワークアダプタを選択して、［次へ］をクリックします。
4.「エアステーションに設定用のIPアドレスを設定します。」と表示されたときは、「IPアドレスを自動的に設定する（推奨）」を選択して、［次へ］をクリックします。
5.「ユーザ名」と「パスワード」の入力画面が表示されますので、「ユーザ名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、［OK］をクリックします。
6.設定画面が表示されますので、［アドバンスト（詳細設定）］をクリックします。
7.「無線チャンネル」を6チャンネルに変更して、［設定］をクリックします。
8.設定後、無線パソコン（子機）からAirStation（親機）に接続できることを確認します。
※上記の手順で接続できない場合は、無線チャンネルを1チャンネル/3チャンネル/13チャンネルのような別の無線チャンネルに変更して、接続できるか確認してください。
※詳細な手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C（ブリッジモデル）」→「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」→「ネットワークを使いこなす」→左の画面のメニューから「パソコンをグループ分けする（無線チャンネルの設定）」を参照してください。

●無線カード（子機）のドライバがインストールできない場合
⇒Windows XP/2000では、コンピュータの管理者権限があるユーザー（Administrator等）でログインしてください。
※Windows XP/2000で登録したユーザーは、制限つきアカウントに設定しない限り、コンピュータの管理者権限を持っています。

⇒CyberTrio-NX がインストールされたNEC製PC98-NX シリーズをお使いの場合、アドバンストモード以外に設定されていると、無線LANカードのドライバが正常にインストールされないことがあります。パソコンのマニュアルを参照して、CyberTrio-NXをアドバンストモードに設定してください。

●無線カード（子機）を増設するには
⇒ステップ2〜ステップ5までの手順をおこなってください。

●PCカード接続のCD-ROMドライブをお使いの場合
⇒PCカードスロットが一つだけのパソコンでは、CD-ROMドライブと無線カードを同時に使用できません。「AirNavigator CD」内のファイルをハードディスクにコピーしてからセットアップをおこなってください。
※手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C（ブリッジモデル）」→「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」→「補足情報」→「PCカードスロットが一つしかないノートパソコンをお使いの方へ」を参照してください。

●２台以上のパソコンをネットワークで接続する場合
⇒各パソコンにネットワークの設定が必要です。Windowsのマニュアルやヘルプを参照して設定してください。また、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「ネットワーク構築例」→「TCP/IPの設定例と共有設定例」にも設定例が記載されていますので、参考にしてください。

●WindowsとMacintoshで、双方向からのファイル共有をしたい
⇒市販のユーティリティをお買い求めください。・
Macintoshにインストールする［DAVE］や、Windowsにインストールする［PC MACLAN］などがあります。AirStation（親機）は、あらかじめ設定されていますので、無線カード（子機）のセットアップだけで、無線によるインターネット接続ができます。

●その他、困ったときは
⇒CD-ROM「AirNavigator CD」内の「困ったときは？」を参照してください。

主な出荷時設定値

すべての出荷時設定値は、オンラインガイドの「機能一覧」に記載されています。

項　目	出荷時設定
LAN設定	
ESS-ID	AirStationの有線MACアドレスを設定（有線MACアドレスは親機背面に記載）
無線チャンネル	11チャンネル
DTIM Period	1
LAN側IPアドレス	192.168.11.1（255.255.255.0）
フレームバースト	使用する
802.11gプロテクション	ON
管　　理	
AirStation名	"AP"+AirStationの有線MACアドレス
管理ユーザ名	root
管理パスワード	設定なし
暗号化キー（WEP）	使用する 暗号化キー（WEP）の設定内容は、AirStation（親機）の背面の・シールを参照してください。

らくらく！セットアップシート
2003年 8月11日 第4版発行　発行 株式会社メルコ

ステップ4 無線カード（子機）の設定をしよう

WLI-CB-G54をAirStation（親機）に無線接続します。AirStation（親機）は出荷時に設定されていますので設定する必要はありません。
Windows XPとWindows Me/2000/98SEで手順が異なりますので、お使いのパソコンにあわせてお読みください。
※WLI-CB-G54以外の無線カード（子機）をお使いの場合は、製品に添付されているマニュアルを参照して、設定をおこなってください。

AirStation（親機）の出荷時設定は以下をごらんください。
ネットワーク名(ESS-ID)：親機を特定するIDです。　⇒親機の背面の有線MACアドレス
暗号化キー（WEP）：通信を暗号化するキーです。⇒親機の背面に記載

Windows XPをお使いの場合

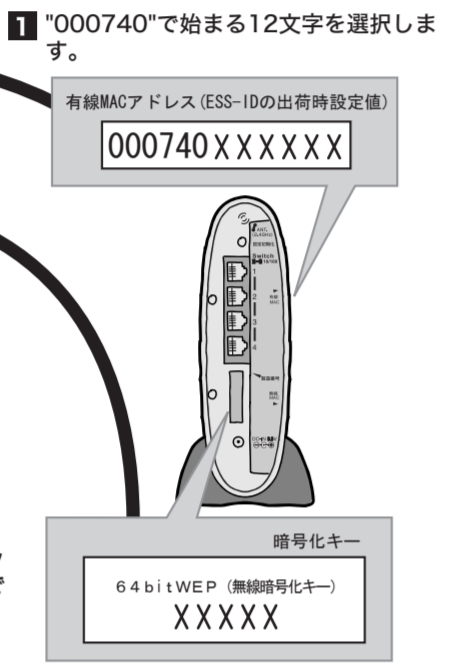
ワイヤレスネットワークの接続画面で設定します。
※ここでは、Windows XP Service Pack1を適用した画面を元に説明します。

❶ パソコンの画面右下のタスクトレイにある「ネットワーク接続」アイコン（　）を右クリックし、［利用できるワイヤレスネットワークの表示］を選択します。

❷

1 "000740"で始まる12文字を選択します。

2 「このネットワークでIEEE802.1ｘを有効にする」のチェックをはずします。

3 シールに記載されたアルファベット5文字を「ネットワークキー」、「ネットワークキーの確認入力」に小文字で入力します。

パソコンの環境によって（サービスパック１を適用していない場合）、下の画面が表示されることがあります。

1 "000740"で始まる12文字を選択します。（上図参照）

2 シール（上図参照）に記載されたアルファベット5文字（暗号化キー）を「ネットワークキー」に小文字で入力します。

3 ［接続］をクリックします。

手順❹へ進みます。

❸

［接続］をクリックします。

❹ 正しく接続すると、画面の右下に「ワイヤレスネットワーク接続に接続しました」と表示されます。

メモ
AirStation（親機）との通信状態が確認できます。

1 画面の右下のタスクトレイにある「ネットワーク接続」アイコン（　）をクリックします。

2 通信速度（速度）と電波の強さ（シグナルの強さ）を確認できます。

3 パケットの送受信状態が確認できます。

4 確認したら、［閉じる］をクリックします。

これで、設定が終わりました。

Windows Me/2000/98SEをお使いの場合

クライアントマネージャで設定します。

❶ 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。AirNavigatorが起動します。

❷

1 「パソコン設定 ユーティリティをインストール」を選択します。

2 ［実行］をクリックします。

❸

［次へ］をクリックします。

❹

使用許諾契約を読み、同意できる場合は［はい］をクリックします。

❺

［次へ］をクリックします。

メモ
インストール先を変更する場合は、［参照］をクリックして変更してください。

❻

1 「クライアントマネージャ」のみにチェックをつけます。

2 ［次へ］をクリックします。

❼

1 チェックをつけます。

2 ［次へ］をクリックします。

❽

［次へ］をクリックします。

❾

［完了］をクリックします。
パソコンが再起動されます。

❿ クライアントマネージャを起動します。
デスクトップ上の「クライアントマネージャ」アイコン（　）をダブルクリックします。

⓫

「検索」ボタン（　）をクリックします。

⓬

1 AirStation（親機）のネットワーク名（ESS-ID）を選択します。（下図参照）

2 「暗号化の種類」欄で「暗号化キーの設定」を選択します。

3 「送信キー番号」で「1」を選択します。

4 シールに記載されたアルファベット5文字を小文字で入力します。

5 ［接続］をクリックします。

⓭ ESS-ID欄に"000740"で始まる12文字が表示され、電波状態が表示されます。

メモ
・AirStation（親機）への接続後、「速度」に「2Mbps」など遅い通信速度が表示されることがあります。この場合は、実際に通信をおこなうと正常な通信速度が表示されます。

これで、設定が終わりました。

ステップ5 インターネットに接続しよう

パソコンでブラウザ（Internet Explorerなど）を起動して、インターネットに接続します。

AirStation（親機）の設定変更をするには

AirStation（親機）は、すでに設定をおこなった状態で出荷しています。通常、このままでもご使用になれますが、よりセキュリティを強化したり、さらに細かな設定をする場合は、ブラウザ（Internet Explorerなど）がインストールされたパソコンからおこなうことができます。設定変更は、下記の手順でおこなってください。

暗号化キー（WEP）を設定変更する

暗号化キー（WEP）の設定変更は、以下の手順でおこないます。

❶ 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。
しばらくすると、AirNavigatorが起動します。

❷ 「エアステーション設定」を選択して、［実行］をクリックします。

❸ お使いのネットワークアダプタを選択して、［次へ］をクリックします。

❹ 「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、［次へ］をクリックします。

❺ ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、［OK］をクリックします。

❻ 設定画面が表示されますので、「無線の信号を暗号化する（WEP/TKIP/AES）」を選択します。

❼ 「WEP」を選択して、「進む」をクリックします。

❽ 「暗号化キー」欄に暗号化キーを入力して、「進む」をクリックします。

メモ
・「1」を選択し、1の行に暗号キーを入力します。
・暗号キーは、「文字入力」（5文字または13文字）と「16進数入力」（10桁または26桁）を選択することができます。文字入力を選択した場合、暗号キーは半角英数字またはアンダーバー"_"を含む5文字または13文字の文字列を入力します。
・暗号キーは13文字（文字入力の場合）を入力した方がより高いセキュリティを確保することができます。

❾ 「設定が完了しました」と表示されたら、ブラウザを閉じます。

❿ 無線カード（子機）からAirStation（親機）に接続できなくなりますので、ステップ4を参照してAirStation（親機）に再接続してください。

※Service Pack1を適用していないWindows XPをお使いの場合は、ステップ4の手順で再接続できないことがあります。この場合は、AirNavigator CD から「マニュアルを見る」→「オンラインガイド　WLA-G54（ブリッジモデル）」→「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」→「ネットワークを使いこなす」→「他者のアクセスを防ぐ（暗号化/WEP）」を参照してください。

上へつづく

接続できる無線カード（子機）を制限する（MACアドレス制限）

接続できる無線カード（子機）を制限する場合は、以下の手順でおこないます。

❶ 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。
しばらくすると、AirNavigatorが起動します。

❷ 「エアステーション設定」を選択して、［実行］をクリックします。

❸ お使いのネットワークアダプタを選択して、［次へ］をクリックします。

❹ 「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、［次へ］をクリックします。

❺ ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、［OK］をクリックします。

❻ 設定画面が表示されますので、「接続を許可するパソコンを登録する」を選択します。

❼ 「登録画面へ進む」をクリックします。

❽ 「登録するMACアドレス」へ接続を許可する無線カード（子機）のMACアドレスを入力します。
※MACアドレスは、半角英数字を２桁ずつ「：」で区切って入力してください。
例）00:07:40:AB:CD:EF

❾ 「登録」をクリックします。

❿ 「登録済みの接続可能な無線パソコン」欄に登録したMACアドレスが表示されますので確認してください。

⓫ 登録を確認したら、画面の一番下にある［許可しない］をクリックします。

⓬ 「無線LANパソコン制限の設定を行いました」と表示されたら、ブラウザを閉じます。

無線カード（子機）からAirStation（親機）を検索できなくする

この設定をおこなうと、無線カード（子機）からAirStation（親機）を検索できなくすることができます。この設定をしたAirStation（親機）へ接続する場合は、ネットワーク名（ESS-ID）を入力する必要があります。設定は、以下の手順でおこないます。

❶ 添付のCD-ROM（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。
しばらくすると、AirNavigatorが起動します。

❷ 「エアステーション設定」を選択して、［実行］をクリックします。

❸ お使いのネットワークアダプタを選択して、［次へ］をクリックします。

❹ 「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、［次へ］をクリックします。

❺ ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、［OK］をクリックします。

❻ 設定画面が表示されますので、「アドバンスト」をクリックします。

❼ 無線設定画面が表示されますので、「ANY接続」欄の「許可しない」を選択します。

❽ 「設定」をクリックします。

❾ 「設定を保存しています」と表示されますので、10秒程度待って［Back］をクリックします。

❿ 無線設定画面が表示されたら、設定完了です。

AirStation同士の通信をする(WDS/リピータ機能)

AirStation同士の通信をする場合は、CD-ROM「AirNavigator CD」に収録されている「オンラインガイド」を参照してください。オンラインガイドは、以下の手順で見ることができます。

❶ CD-ROM「AirNavigator CD」をパソコンにセットします。

❷ ［マニュアルを見る］を選択し、［実行］をクリックします。

❸ 「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C（ブリッジモデル）」を選択し、[OK］をクリックします。

❹ 「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」を選択し、[OK］をクリックします。

❺ 「ネットワークを使いこなす」をクリックします。

❻ 左の画面のメニューから、「AirStation同士で通信する(WDS/リピータ機能)」をクリックします。

❼ 表示された手順にしたがって、設定をおこなってください。

オンラインガイドを見るには

さらに細かな設定をする場合は、CD-ROM「AirNavigator CD」に収録されている「オンラインガイド」を参照してください。オンラインガイドは、以下の手順で見ることができます。

❶ CD-ROM「AirNavigator CD」をパソコンにセットします。

❷ ［マニュアルを見る］を選択し、［実行］をクリックします。

❸ 「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C（ブリッジモデル）」を選択し、[OK］をクリックします。

❹ 「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」を選択し、[OK］をクリックします。

次ページへつづく